

Title (en)  
Hand tool.

Title (de)  
Handwerkzeug.

Title (fr)  
Outil à main.

Publication  
**EP 0636460 A1 19950201 (DE)**

Application  
**EP 94810358 A 19940617**

Priority  
DE 4322233 A 19930703

Abstract (en)  
The tool for anchoring expansion plugs (straddling dowels) consists of a handle (1) and two receiving devices (2, 10) into each of which can be inserted a setting mandrel (8, 13), the longitudinal axes of the receiving openings of the receiving devices (2, 10) being at an angle of 90 DEG to one another. With the aid of resilient elements, a prestress is exerted on the clamped-in setting mandrels (8, 13) when the receiving devices (2, 10) are in the relaxed state. <IMAGE>

Abstract (de)  
Das Werkzeug zum Verankern von Spreizdübeln besteht aus einem Handgriff (1) und zwei Aufnahmeverrichtungen (2, 10), in denen jeweils ein Setzdom (8, 13) einsetzbar ist, wobei die Längsachsen der Aufnahmeöffnungen der Aufnahmeverrichtungen (2, 10) unter einem Winkel von 90° zueinander stehen. Mit Hilfe von federnden Elementen wird auf die eingespannten Setzdome (8, 13) eine Vorspannung ausgeübt, wenn die Aufnahmeverrichtungen (2, 10) sich im entspannten Zustand befinden. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B25B 31/00**

IPC 8 full level  
**B25B 27/14** (2006.01); **B25B 31/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B25B 31/00** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [DA] DE 3111241 A1 19820930 - STUMPP & KURZ [DE]
- [A] DE 8435817 U1 19850314
- [A] GB 1206282 A 19700923 - COTTRELL THOMAS SWINFEN
- [A] US 2506373 A 19500502 - WILLAS MCCLAIN GUY
- [A] US 2889726 A 19590609 - STRABECK CARL A

Designated contracting state (EPC)  
DE FR GB

DOCDB simple family (publication)  
**DE 4322233 A1 19950112**; DE 59400155 D1 19960418; EP 0636460 A1 19950201; EP 0636460 B1 19960313; JP H0768477 A 19950314; US 5520319 A 19960528

DOCDB simple family (application)  
**DE 4322233 A 19930703**; DE 59400155 T 19940617; EP 94810358 A 19940617; JP 15219494 A 19940704; US 26945894 A 19940630